

Master en 2 ans (120 crédits)

Première année

Cours obligatoires

ARCH0065-1	<i>Analyse des processus de conception</i> - Pierre LECLERCQ	30	30	-	7
ARCH2007-1	<i>Conception environnementale des constructions dans l'optique du développement durable</i> - Sigrid REITER - [2j T. t.]	15	-	[+]	2
ARCH0115-1	<i>Ateliers d'architecture III</i> - Serge CESCOTTO - Suppl : J-M BLEUS	20	70	-	11
GCIV0201-1	<i>Choix et optimisation des matériaux de construction</i> - Luc COURARD, Jean-Marie RIGO	30	30	-	7
ARCH2008-1	<i>Conception et aménagement des espaces bâtis</i> - Sigrid REITER	15	15	-	3
GCIV2030-1	<i>Conception structurale des bâtiments</i> - Thibaut BROGNEAUX, Jean-Claude CORNESSE	15	15	-	3
ARCH0027-1	<i>Conservation et restauration du patrimoine culturel immobilier</i> - Pierre PAQUET	30	-	-	3
SPOL2209-6	<i>Politique de développement durable (Partim I)</i> - Quentin MICHEL	20	-	-	2
DESS0022-2	<i>Droit immobilier</i> - Pascale LECOCQ	15	-	-	2
ARCH2009-1	<i>Esthétique générale et son application à l'architecture</i> - Rudy STEINMETZ	45	15	-	6
ELEN0077-1	<i>Introduction à l'acoustique et à l'éclairage</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	15	15	-	3
ELEC0431-3	<i>Conversion de l'énergie électromagnétique (partim)</i> - Christophe GEUZAINÉ	15	-	-	2
ARCH2010-1	<i>Physique du bâtiment</i> - Philippe ANDRE	15	15	-	3
ARCH2011-1	<i>Techniques de construction des bâtiments III</i> - N... - Suppl : J-M BLEUS - [2j T. t.]	15	15	[+]	3
GCIV0032-7	<i>Topographie</i> - Roland BILLEN	10	10	-	3

Voyage d'études : Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif).

Remarque : L'étudiant qui, dans le cadre de ses études de bachelier, a déjà suivi un ou plusieurs des cours obligatoires figurant au programme de ce master est tenu de le(s) remplacer par un ou plusieurs cours choisi(s) parmi les cours au choix du programme de ce master ou parmi les cours d'autres programmes de la Faculté ; ce choix doit recevoir l'accord du Président de Jury de cycle.

Deuxième année (2008-2009)

Cours obligatoires

ARCH0116-1	<i>Ateliers d'architecture IV</i>	30	60	-	10
ATFE0009-1	<i>Travail de fin d'études / Projet final d'architecture (en ce compris une introduction à la méthodologie de la recherche)</i>	-	-	-	20

Choisir une finalité parmi :

Finalité approfondie

Cours au choix

Choisir une option parmi :

Architecture et projet urbain

ANTH0376-2	<i>Anthropologie urbaine</i>	15	-	-	2
ARCH2012-1	<i>Conception et aménagement des espaces publics</i>	30	40	-	7
SPOL2209-7	<i>Politique de développement durable, Partim II</i>	15	-	-	2
ARCH2013-1	<i>Morphologie urbaine et intégration paysagère</i>	30	30	-	5
ARCH2014-1	<i>Aménagement urbain et territorial</i>	30	-	-	3
ARCH0075-1	<i>Questions avancées en CAO</i>	15	15	-	3
GCIV2041-1	<i>Techniques d'analyse et de développement de projets intégrés en mobilité et transport</i>	30	50	-	8

Architecture et ingénierie du bâtiment

Programme des cours 2007-2008
Faculté des Sciences Appliquées
Master en ingénierie civil architecte

ELEN0009-4	<i>Acoustique du bâtiment et lutte contre le bruit</i>	15	15	-	3
ARCH2015-1	<i>Climatisation</i>	30	35	-	5
GCIV2042-1	<i>Conception de bâtiments en situation de risques majeurs</i>	30	-	-	3
GCIV2043-1	<i>Coordination et sécurité des chantiers</i>	15	-	-	2
ARCH0019-2	<i>Gestion de projets II - [2j T. t.]</i>	15	15	[+]	4
ELEC0434-1	<i>Installations électriques dans les bâtiments</i>	15	15	-	3
GCIV0133-1	<i>Maintenance, restauration et protection des constructions</i>	35	-	-	3
GCIV0035-1	<i>Planification des constructions</i>	15	-	-	2
ARCH0059-1	<i>Pathologies des bâtiments</i>	15	-	-	2
ELEN0010-1	<i>Techniques de l'éclairage</i>	15	15	-	3

Voyage d'études : Visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif).

Voyage de fin d'études : En début d'année académique, préalablement à l'organisation des cours, visites commentées de réalisations architecturales et urbanistiques (facultatif).

Finalité spécialisée

Cours obligatoires

GEST3000-1	<i>Gestion de projet</i>	-	-	-	5
GEST3001-1	<i>Création d'entreprise, spin off et spin out</i>	-	-	-	5
GEST3002-1	<i>Analyse des organisations</i>	-	-	-	4
GEST3003-1	<i>Gestion des ressources humaines</i>	-	-	-	4
GEST3004-1	<i>Stratégie et Marketing</i>	-	-	-	4
GEST3005-1	<i>Marketing opérationnel</i>	-	-	-	4
GEST3006-1	<i>Aspects juridiques</i>	-	-	-	4